



République Française

OFFICE PARLEMENTAIRE D'ÉVALUATION  
DES CHOIX SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES



## Mission parlementaire de l'OPECST

sur

### LA SÉCURITÉ NUCLÉAIRE ET L'AVENIR DE LA FILIÈRE NUCLÉAIRE

Après son rapport d'étape sur la sécurité nucléaire, présenté le 30 juin 2011, la mission parlementaire, issue d'une initiative conjointe des présidents du Sénat et de l'Assemblée nationale, consacre le second volet de son étude à l'avenir de la filière nucléaire française.

Les auditions du 24 novembre 2011 exploreront des pistes alternatives au nucléaire, d'une part en évaluant les modalités d'intégration des énergies renouvelables dans les réseaux, s'agissant notamment des réseaux intelligents et du stockage de l'énergie, d'autre part en mesurant la maturité technologique de ces énergies et leur coût.

## Énergies alternatives : gestion de l'intermittence et maturité des technologies

Audition ouverte à la presse



CHRISTIAN BATAILLE, Député du Nord



CLAUDE BIRRAUX, Député de Haute-Savoie,  
Président de l'OPECST



BRUNO SIDO, Sénateur de Haute-Marne  
Premier vice-président de l'OPECST

**Jeudi 24 novembre 2011**  
**9 h 30 - 17 h 30**

*Sénat - Salle Médicis*  
*15 rue de Vaugirard - Paris 6ème*

<p><b>Déchets nucléaires : se méfier du paradoxe de la tranquillité</b> Évaluation du plan national de gestion des matières et des déchets radioactifs 2010-2012 Christian Bataille, Député Claude Birraux, Député</p>	<p><b>La performance énergétique des bâtiments : comment moduler la règle pour mieux atteindre les objectifs ?</b> Christian Bataille, Député Claude Birraux, Député</p>	<p><b>Quelle stratégie pour la recherche en matière d'énergie ?</b> Christian Bataille, Député Claude Birraux, Député</p>	<p><b>La sécurité nucléaire</b> Rapport d'étape de la mission parlementaire sur la sécurité nucléaire, la place de la filière et son avenir Claude Birraux, Député, président de la mission Christian Bataille, Député, rapporteur Bruno Sido, Sénateur, rapporteur</p>
--	--	---	---

## PROGRAMME

Jeudi 24 novembre 2011

**9 h 30 Première table ronde : Présidence de M. Christian BATAILLE, député, rapporteur**

**L'INTÉGRATION DES ÉNERGIES RENOUVELABLES AU RÉSEAU : « SMART GRIDS » ET STOCKAGE DE L'ÉNERGIE**

- M. Pascal GARIN, sherpa du président de l'Alliance nationale de coordination de la recherche pour l'énergie (ANCRE) : la coordination des efforts de recherche français en matière d'énergies renouvelables
- M. Hervé MIGNON, directeur du département Développement du Réseau et Perspectives Énergétiques, RTE : l'intégration de l'intermittence dans le réseau
- M. Bernard MAHIOU, directeur en charge des systèmes insulaires, EDF : les projets de STEP en mer
- M. Alain BUCAILLE, Areva : le stockage de l'électricité sous forme de méthane
- M. Pierre MALLET, directeur Innovation et Stratégie technique, ERDF : le projet Linky
- M. Georges KARINIOTAKIS, Centre énergétique et Procédés, MinesParisTech : la prévision des productions d'électricité éolienne ou photovoltaïque

**Débat**

**12 h 30 Pause**

**14h 30 Deuxième table ronde : Présidence de M. Bruno SIDO, sénateur, premier Vice-président, rapporteur**

**LA MATURITÉ TECHNOLOGIQUE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES ET LEURS COÛTS**

- M. Pierre-Franck CHEVET, directeur général, Direction de l'énergie et du climat (DGEC), du ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement
- M. Jean-Pierre JOLY, directeur général, Institut national de l'énergie solaire (INES) : l'apport d'une gestion intégrée de l'énergie solaire
- M. Daniel LINCOT, directeur, Institut de recherche et développement sur l'énergie photovoltaïque (IRDEP) : les technologies de couches minces
- M. Robert GLEITZ, vice-président, Alstom Power : les progrès futurs concernant les turbines des éoliennes
- M. Romain VERNIER, directeur du département Géothermie, Bureau des Recherches géologiques et minières (BRGM), et M. Guillaume DUVAL, directeur de l'innovation à Électricité de Strasbourg : l'électricité d'origine géothermique
- M. Gilles KOLÉDA, COE-Rexécode : l'évaluation socio-économique du programme de production d'électricité éolienne et photovoltaïque

**Débat**